

539,784

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

Rec'd PCT/PTO 17 JUN 2005

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. Juli 2004 (08.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/056934 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C09J 7/02, C08L 23/02, B60R 16/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012976

(22) Internationales Anmeldedatum:  
20. November 2003 (20.11.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 60 072.4 19. Dezember 2002 (19.12.2002) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): MÖRBEL, Petra [DE/DE]; Willebrandstrasse 35, 22767 Hamburg (DE). MÜSSIG, Bernhard [DE/DE]; Eddelsener Weg 31, 21218 Seevetal (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: EASY-TO-TEAR WRAPPING TAPE

(54) Bezeichnung: LEICHT REISSBARES WICKELBAND

(57) Abstract: The invention relates to an easy-to-tear halogen-free wrapping tape, comprised of a film layer and of an adhesive layer. Said film contains: a copolymer consisting of (a)  $\alpha$ -olefin of formula R-CH=CH<sub>2</sub>, in which R represents hydrogen or an alkyl radical having 1 to 10 carbon atoms; (b) an  $\alpha,\beta$ -ethylenically unsaturated carboxylic acid comprised of 3 to 8 carbon atoms, and; (c) optionally contains an additional monoethylenically unsaturated monomer. 10 to 90 % of the carboxylic acid groups of the copolymer are substituted by neutralizing with metal ions.

(57) Zusammenfassung: Leicht reissbares halogenfreies Wickelband bestehend aus einer Folienschicht sowie einer Klebstoffschicht, wobei die Folie ein Copolymer aus (a)  $\alpha$ -Olefin der Formel R-CH=CH<sub>2</sub>, wobei R Wasserstoff oder ein Alkylrest mit 1 bis 10 Kohlenstoffatomen ist, und (b) eine  $\alpha,\beta$ -ethylenisch ungesättigte Carbonsäure aus 3 bis 8 Kohlenstoffatomen sowie (c) optional ein weiteres monoethylenisch ungesättigtes Monomer, wobei die Carbonsäuregruppen des Copolymers zu 10 bis 90 % durch Neutralisation mit Metallionen substituiert sind, enthält.

WO 2004/056934 A1